Monitor
Kasutusjuhend

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

SAMSUNG

Sisukord

TÄHTSAMAD ETTEVAATUSABINÕUD

Enne alustamist 1-1
Hoiustamine ja hooldamine 1-2
Monitori puhastamine 1-3
Ohutusjuhised 1-4

TOOTE PAIGALDAMINE

Pakendi sisu 2-1
Aluse paigaldamine 2-2
Jalaga seinakinnituse paigaldamine 2-3
Arvutiga ühendamine 2-4
Kensingtoni lukk 2-5

TOOTE KASUTAMINE

Optimaalse lahutusvõime seadistamine 3-1
Standardsete signaalirežiimide tabel 3-2
Seadme draiveri installimine 3-3
Toote juhtnupud 3-4
Ekraanimenüü kasutamine 3-5

TARKVARA INSTALLIMINE

Natural Color 4-1
MagicTune 4-2
MultiScreen 4-3

TÕRKEOTSING

Monitori diagnostikafunktsioon 5-1
Enne garantiiremonti pöördumist 5-2
KKK 5-3

LISATEAVE

Tehnilised andmed 6-1
Energiasäästufunktsioon 6-2
Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE) 6-3
Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) – ainult Euroopa 6-4

1 Tähtsamad ettevaatusabinõud

1-1 Enne alustamist

Selles kasutusjuhendis kasutatavad ikoonid

IKOON	NIMI	TÄHENDUS
	Tähelepanu	Tähistab olukordi, kus funktsioon ei pruugi töötada või seadistus võib olla keelatud.
	Märkus	Tähistab funktsiooni kasutamise kohta käivat vihjet või näpunäidet.

Selle juhendi kasutamine

- Enne selle toote kasutamist viige end täielikult kurssi seonduvate ettevaatusabinõudega.
- Kui tekib mõni probleem, vaadake jaotist „Tõrkeotsing”.

Autoriõiguste teave

Selle kasutusjuhendi sisu võidakse toote jõudluse parandamiseks eelnevalt ette teatamata muuta.

Autoriõigused © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.**

Selle kasutusjuhendi autoriõigused kuuluvad ettevõttele Samsung Electronics, Co., Ltd.

Selle kasutusjuhendi sisu ei ole lubatud ilma ettevõtte Samsung Electronics, Co., Ltd kirjaliku loata osaliselt ega tervenisti kopeerida, levitada ega mis tahes viisil kasutada.

SAMSUNGi logo ja SyncMaster on ettevõtte Samsung Electronics, Co., Ltd. registreeritud kaubamärgid.

Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on organisatsiooni Video Electronics Standard Association registreeritud kaubamärgid.

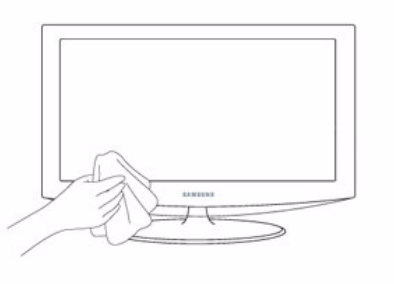
Logo ENERGY STAR® on USA keskkonnakaitseagentuuri registreeritud kaubamärk.

Kõik ülejäänud käesolevas juhendis mainitud kaubamärgid kuuluvad vastavatele ettevõtetele.

1-2 Hoiustamine ja hooldamine

Välispinna ja ekraani hooldamine

Puhastage toodet pehme ja kuiva riidelapiga.



- Ärge puhastage toodet kergestisüttiva vedeliku, näiteks benseeni või lahustiga, või märja riidelapiga. See võib tekitada probleeme toote töös.
- Ärge kraapige ekraani küünte või teravate esemetega. See võib toodet kriimustada või selle rikkuda.
- Ärge pihustage puhastamise käigus vett otse tootele. Kui vesi tootesse satub, võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või probleemide ilmnemine toote töös.
- Materjali omaduste tõttu võib ultraheli-õhuniisuti kasutamisel kõrgläikega mudeli pinnale koguneda valge kiht.

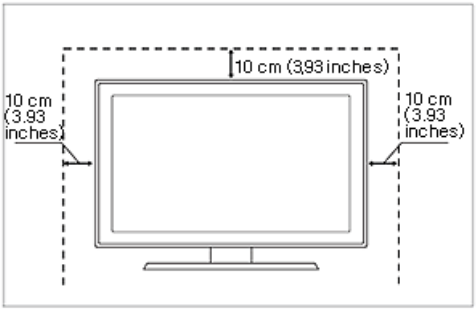
Toote välimus ja värvus võivad mudelist olenevalt erineda.

Paigalduskoha muutmine turvaliseks

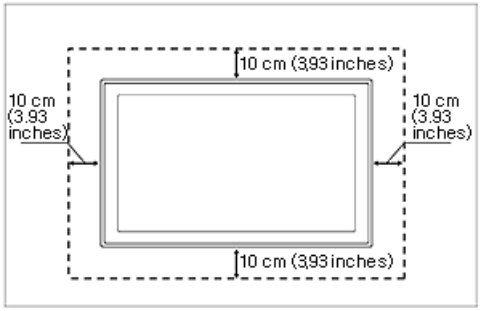
- Jätke toote ja teiste objektide (nt seinte) vahele nõutud vahemaa, et tagada korrektne ventilatsioon. Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju. Paigaldage toode nii, et joonisel olevad nõutud vahemaad oleks täidetud.

Välimus või erineda sõltuvalt tootest.

Kui paigaldate toote alusele



Kui paigaldate toote seinale



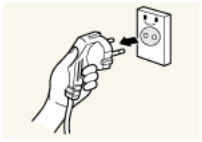
Teave järelkujutiste kohta

- Liikumatute kujutiste pikaajaline kuvamine võib põhjustada järelkujutiste või laikude tekkimist ekraanile. Kui te toodet pikka aega ei kasuta, kasutage energiasäästurežiimi või ekraanisäästjat.
- Paneelide tootja tehnoloogiliste võimaluste piirangute tõttu võivad selle toote poolt kuvatavad kujutised näida umbes 1 miljondiku piksli võrra normaalsest heledamana või tumedamana.
  Alampikslite arv sõltuvalt paneeli tüübist: alapikslite arv = max horisontaalne lahutusvõime x max vertikaalne lahutusvõime x 3
  Näide: kui maksimaalne lahutusvõime on 1920 x 1080, on alapikslite arv 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 Monitori puhastamine

Monitori puhastamine

- Olge ettevaatlik, kõrgtehnoloogilise monitori paneel ja korpus kriimustuvad kergesti. Järgige monitori puhastamisel järgmiseid samme.



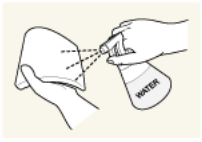
1. Lülitage monitor ja arvuti välja.
2. Ühendage toitejuhe monitori küljest lahti.

Elektrilöögi saamise vältimiseks tõmmake juhet kindlasti pistikust hoides ja kuivade kätega.

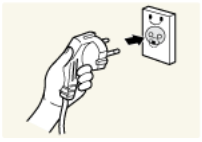
3. Monitori puhastamiseks kasutage pehmet, pisut niisket ja kortsutatud riidetükki.

- Ärge kasutage puhastamiseks alkoholi sisaldavaid puhastusvahendeid või pindaktiivseid lahusteid.
  Vastasel juhul võib korpuse värv tuhmuda või praguneda, samuti võib paneeli kattekiht maha kooruda.

- Ärge pihustage vett või puhastusvahendit otse monitori ekraanile.
  Vastasel juhul võib vedelik monitori sisse imbuda ning põhjustada tulekahju, elektrilöögi või rikke.



4. Puhastage korpus, kasutades kergelt veega niisutatud pehmet riidelappi.



5. Pärast puhastamise lõpetamist ühendage toitejuhe monitori külge tagasi.
6. Lülitage monitor ja arvuti sisse.

Hoidmise ettevaatusabinõud

- Ultraheliniisuti kasutamine võib tekitada kõrgläikestatud toote pinnale valgeid laike.

Kui monitori sisemus vajab puhastamist, kontakteeruge lähima teeninduskeskusega (tasuline teenus).

Ettevaatusabinõude teabeikoonid

IKOON	NIMI	TÄHENDUS
⚠	Hoiatus!	Selle märgistusega tähistatud ettevaatusabinõude eiramine võib põhjustada raskeid kehavigastusi või isegi surma.
⚠	Tähelepanu	Selle märgistusega tähistatud ettevaatusabinõude eiramine võib põhjustada kehavigastusi või varalist kahju.

Märgistuste tähendused

Keelatud tegevus.

Järgimine kohustuslik.

Lahtivõtmine keelatud.

Toitepistik peab olema pistikupesast lahti ühendatud.

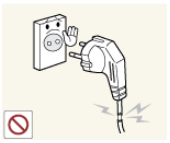
Puudutamine keelatud.

Peab elektrilöögi saamise vältimiseks olema maandatud.

Elektritoitega seonduv teave

Järgnevatel piltidel illustreerimiseks esitatud toote pilt võib tegelikust tootest erineda.

Hoiatus!



Vältige kahjustatud toitejuhtme või pistiku või katkise pistikupesa kasutamist.

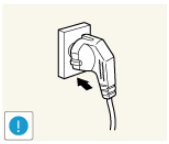
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Vältige ühte pistikupesa mitme elektriseadme ühendamist.

- Vastasel korral esineb pistikupesa ülekuumenemisest tingitud tulekahju puhkemise oht.

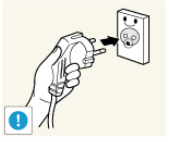
Vältige elektritoite ühendamist või lahtiühendamist märgade kätega.

- Vastasel korral võite saada elektrilöögi.



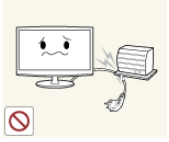
Sisestage toitepistik korralikult pistikupessa.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Kindlasti ühendage toitejuhe maandatud pistikupessa (ainult 1. klassi isolatsiooniga seadme puhul).

- Vastasel korral võib esineda elektrilöögi või kehavigastuste saamise oht.



Ärge toitejuhet liiga palju painutage ega väänake ja ärge asetage sellele raskeid esemeid.

- Vastasel korral võib tulemuseks olla vigastatud toitejuhtmest põhjustatud elektrilöögi saamine või tulekahju puhkemine.

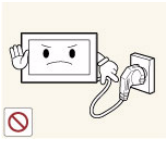
Vältige toitejuhtme ja toote sattumist küttekehade lähedusse.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui toitepistiku või pistikupesa klemmid on tolmuga kaetud, puhastage need kuiva riidelappi kasutades.

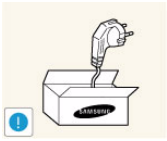
- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Tähelepanu



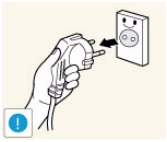
Vältige toitepistiku lahtiühendamist toote töötamise ajal.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise ja sel moel toodet kahjustada.



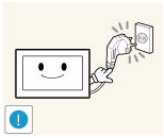
Kasutage kindlasti ainult meie ettevõtte poolt tarnitud toitejuhet. Ärge kasutage muu elektriseadme toitejuhet.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Toitepistiku pistikupesast väljatõmbamisel hoidke pistikut kindlasti pistikuosast, mitte juhtmest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Ühendage toitepistik kergesti ligipääsetavas kohas olevasse pistikupesasse.

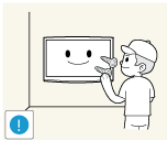
- Kui toote töös esineb probleem, peate toitepistiku pesast välja tõmbama, et toide täielikult katkestada. Toidet ei saa ainult toote toitenuppu kasutades täielikult välja lülitada.

Paigaldamisega seonduv teave

Hoiatus!

Vältige tootele põlevate küünalde, sääsetõrjevahendite või sigarettide asetamist ning toote paigaldamist küttekeha lähedusse.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

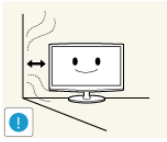


Seinale kinnitamise puhul laske seda teha paigaldusspetsialistil või vastava valdkonna ettevõttel.

- Vastasel korral võib esineda kehavigastuste saamise oht.
- Kasutage kindlasti ettenähtud seinakinnitust.

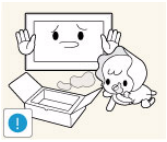
Vältige toote paigutamist halva ventilatsiooniga kohta (raamaturiiulisse või kappi).

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.



Piisava ventilatsiooni tagamiseks paigaldage toode seinast vähemalt 10 cm kaugusele.

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.



Hoidke toote pakendamiseks kasutatavaid kilekotte lastele kättesaamatus kohas.

- Kui lapsed tõmbavad kilekoti endale pähe, võivad nad lämbuda.

Vältige toote paigaldamist ebakindlale alusele või paika, kus sellele rakendub tugev vibratsioon, näiteks kõikuvale või kaldus riiulile.

- Toode võib maha kukkuda ja tekitada kehavigastusi või puruneda.
- Seadme kasutamine kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib põhjustada probleeme seadme töös või tulekahju puhkemise.

Vältige toote paigaldamist kohta, kus see võib kokku puutuda tolmu, niiskuse (saun), õli, suitsu või veega (vihmapiisad); samuti vältige selle paigaldamist sõidukisse.

- See võib põhjustada elektrilühise tekkimise või tulekahju puhkemise.

Vältige toote paigaldamist madalale kõrgusele, kus see on lastele kergesti ligipääsetav.

- Kui laps toodet puudutab, võib see alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi.
- Kuna toote esiosa on raske, paigaldage toode tasasele ja kindlale alusele.

Vältige toote paigaldamist otsese päikesevalguse kätte või soojusallikate, näiteks lahtise tule või küttekeha lähedusse.

- See võib lühendada toote tööiga või põhjustada tulekahju puhkemise.

Tähelepanu

Vältige monitori mahapillamist, kui seda liigutate.

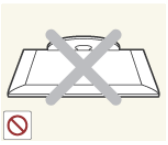
- See võib tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.

Toote paigaldamisel konsoolile või riiulile kindlustage, et toode ei ulatu konsoolilt või riiuli vahelt välja.

- Vastasel korral võib toode maha kukkuda ja puruneda või tekitada kehavigastusi.
- Kindlasti kasutage vitriini või riiulit, mis on toote suuruse jaoks sobiv.

Kui toode paigaldatakse märkimisväärselt muutlike tingimustega paika, võib ümbritsev keskkond põhjustada tõsiseid häireid seadme töökvaliteedis. Sellisel juhul paigaldage toode alles pärast seda, kui olete mõne meie teenindusspetsialistiga konsulteerinud.

- Paigad, kus toode puutub kokku ülipeene tolmu, kemikaalide, äärmuslike temperatuuride või kõrge õhuniiskusega, näiteks lennujaamad või muud sorti jaamad, kus toodet pidevalt pikkade ajavahemike jooksul kasutatakse jne.



Ärge asetage seadet põrandale, ekraaniga allapoole.

- See võib toote paneeli kahjustada.

Seadme paigale asetamisel toimige ettevaatlikult.

- Vastasel korral võib see tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.

Kasutamisega seonduv teave

Hoiatus!

Kuna toodet läbib kõrgepinge, ärge seda mingil juhul iseseisvalt lahti võtke, parandage või modifitseerige.

- Vastasel korral esineb tulekahju puhkemise või elektrilöögi saamise oht.
- Kui toode vajab remonti, võtke ühendust teeninduskeskusega.

Ärge pihustage toote puhastamise käigus vett otse toote osadele.

- Jälgige hoolikalt, et vesi seadmesse ei satuks.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või probleemide ilmnemine toote töös.

Kui märkate, et seadmest lähtub ebatavalist heli, kõrbehaisu või suitsu, eemaldage toitejuhe viivitamatult seinakontaktist ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Vältige laste rippumist või turnimist toote küljes.

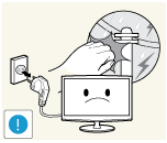
- Vastasel korral võib toode alla kukkuda ja põhjustada kehavigastusi või surma.

Kui seadme maha pillate või kui korpus saab kahjustada, lülitage toide viivitamatult välja ja ühendage toitejuhe lahti. Võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral esineb tulekahju puhkemise või elektrilöögi saamise oht.

Vältige tootele esemete, näiteks mänguasjade või küpsiste, asetamist.

- Kui laps küünitab eseme haaramiseks toote kohale võib ese või toode alla kukkuda ja põhjustada vigastusi või isegi surma.



Äikese ajal ühendage toitejuhe lahti ja ärge mingil juhul puudutage antennikaablit, see on ohtlik.

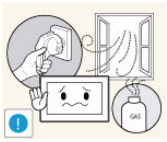
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Vältige tootele esemete pillamist ja hoidke seda mis tahes põrutuste eest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

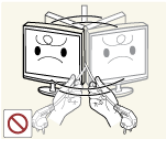
Vältige toote liigutamist elektrijuhtmest või antennikaablist sikutades.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või kaabli vigastamisest tingitud probleemide ilmnemine toote töös.



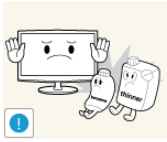
Gaasilekke korral ärge puudutage seadet ega toitepistikut ja õhutage ruum viivitamatult.

- Säde võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.
- Äikese ajal ärge puudutage toitejuhet või antennikaablit.



Vältige toote tõstmist või liigutamist ainult toitejuhtmest või signaalikaablist hoides.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või kaabli vigastamisest tingitud probleemide ilmnemine toote töös.



Vältige toote läheduses kergestisüttivate aerosoolide või objektide kasutamist või hoidmist.

- See võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.

Jälgige hoolikalt, et te ei blokeeriks ventilatsiooniava laudlina või kardinaga.

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.

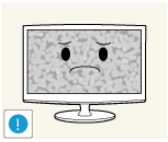
Vältige tootesse (ventilatsiooniavadesse, pesadesse jms) metallesemete, nagu vardad, mündid või juukseklambrid, sisestamist, samuti kergestisüttivate esemete sisestamist.

- Kui tootesse satuvad vesi või võõrkehad, lülitage toide välja, ühendage toitejuhe lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla probleemide ilmnemine toote töös, elektrilöögi saamine või tulekahju.

Vältige toote kohale vedelikuanumate asetamist (vaasid, lillepotid, jooginõud, kosmeetikatarbed või ravimid), samuti vältige toote kohale metallesemete asetamist.

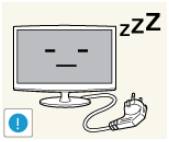
- Kui tootesse satuvad vesi või võõrkehad, lülitage toide välja, ühendage toitejuhe lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla probleemide ilmnemine toote töös, elektrilöögi saamine või tulekahju.

Tähelepanu



Liikumatute kujutiste pikaajaline kuvamine võib põhjustada järelkujutiste või laikude tekkimist ekraanile.

- Kui te toodet pikka aega ei kasuta, kasutage energiasäästurežiimi või liikuva kuvaga ekraanisäästjat.

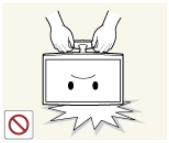


Kui te ei kasuta toodet pikka aega, näiteks kodust lahkudes, ühendage toitejuhe pistikupesast lahti.

- Vastasel korral võib toimuda tolmu kogunemine ja puhkeda ülekuumenemisest või lühisest tingitud tulekahju või toimuda elektrilöögi saamine.

Määrake toote jaoks sobiv lahutusvõime ja sagedus.

- Vastasel korral esineb oht silmade liigseks kurnamiseks.

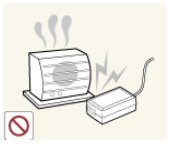


Vältige toote tõstmist tagurpidi ning selle transportimist, hoides kinni üksnes alusest.

- See võib tuua kaasa toote mahapillamise ja purunemise või kehavigastuste tekkimise.

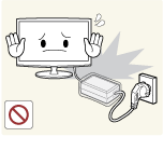
Ärge paigutage adaptereid üksteise peale.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



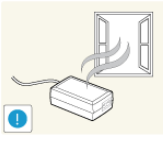
Hoidke toiteadapter soojusallikatest eemal.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Enne adapteri kasutamist võtke vinüülkate selle ümbert ära.

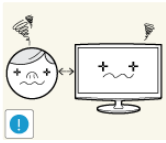
- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Toiteadapterit tuleb hoida hästiventileeritud kohas.

Jälgige, et adapter ei puutuks veega kokku ega saaks märjaks.

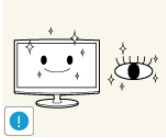
- See võib põhjustada häireid, tekitada lühise või tulekahju. Ärge kasutage adapterit vee läheduses ega välitingimustes, eriti vihma või lume käes. Põrandat pestes jälgige hoolikalt, et adapter märjaks ei saaks.



Monitori pidev vaatamine liiga lähedalt võib teie nägemist kahjustada.

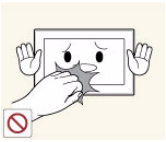
Vältige õhuniisuti või pliidi/ahju kasutamist toote läheduses.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Kui vaatate toote ekraani pikka aega järjest on oluline lasta silmadel vahepeal puhata (5 minutit iga tunni kohta).

- See leevendab silmade kurnatust.



Kuna ekraanipaneel on pärast pikaajalist kasutamist kuum, ärge toodet puudutage.

Hoidke väikseid lisatarvikuid lastele kättesaamatus kohas.

Olge seadme kaldenurga või jala kõrguse reguleerimise juures ettevaatlik.

- Kui teie käsi või sõrm vahele jääb, võite saada vigastusi.
- Kui toodet liigselt kallutada, võib see alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi.

Vältige tootele raskete esemete asetamist.

- Vastasel korral võib see tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.

Õige kehaasend antud toote kasutamisel

Õige kehaasend antud toote kasutamisel

- Ajage selg sirgu.
- Hoidke silmade ja ekraani vahel kaugust 45~50 cm. Istuge otse ekraani poole, pilk allapoole suunatud.
- Reguleerige toote kaldenurka nii, et ekraanile ei peegelduks valgust.
- Hoidke küünarnukid õige nurga all ja käelabad käevartega samal kõrgusel.
- Hoidke küünarnukid õige nurga all.
- Asetage kannad/jalalabad horisontaalselt maapinnale, samal ajal põlvi 90 kraadise või suurema nurga all hoides, säilitage oma käsivarre selline asend, et käsivars oleks südamest pisut madalamal.

2 Toote paigaldamine

2-1 Pakendi sisu

- Võtke toode pakendist välja ja kontrollige, et komplektis oleksid järgmised asjad.
- Hoidke pakenduskarp alles, juhuks kui teil on vaja toodet kunagi hiljem transportida.

Monitor

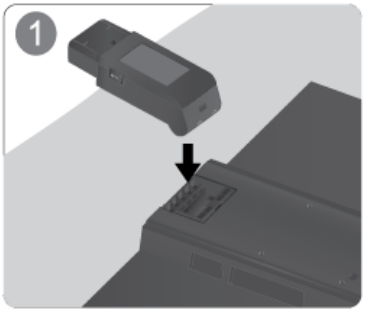
SISU			
Paigaldusjuhend	Tootegarantii (Kõigis asukohtades pole saadaval)	Kasutusjuhend	Toitejuhe
Alalisvooluadapter	Alus		

VALIKULINE		
DVI-kaabel	D-Sub-kaabel	

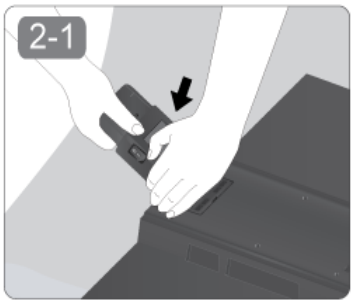
Kaasasolevad kaablid võivad ostetud tootest olenevalt olla erinevad.

2-2 Aluse paigaldamine

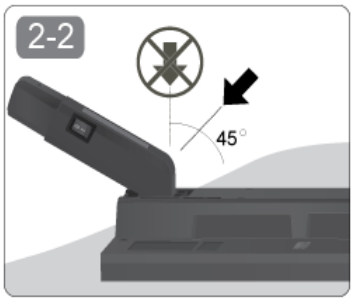
Enne toote kokkupanemist asetage see tasasele ja stabiilsele pinnale, ekraan allapoole.



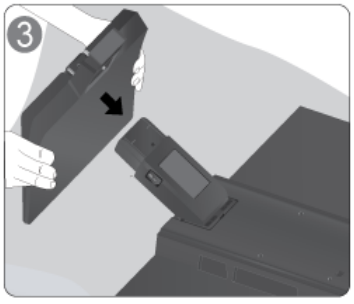
Sisestage adapter monitori ¿laosasse, kui kuulete selle paigale kl»psatamist, olete aluse korpuse tª ielikult fikseerinud



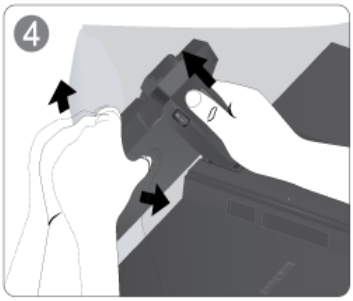
ADAPTERI sisestamisel hoidke seda ühe käega, teisega suruge adapteriotsa joonisel kujutatud moel



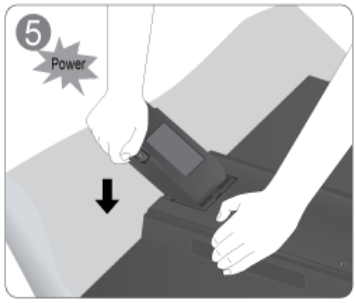
Surumisnurk peab olema 45°, nagu joonisel kujutatud



suruge toe alus toe jalga, järgides noole suunda; kui kuulete klõpsu, on toe alus lõplikult kinnitunud



eemaldamiseks hoidke ühe käega adapterit, vajutades põialdega põhjal noolega näidatud suunas, logistades teise käega alust

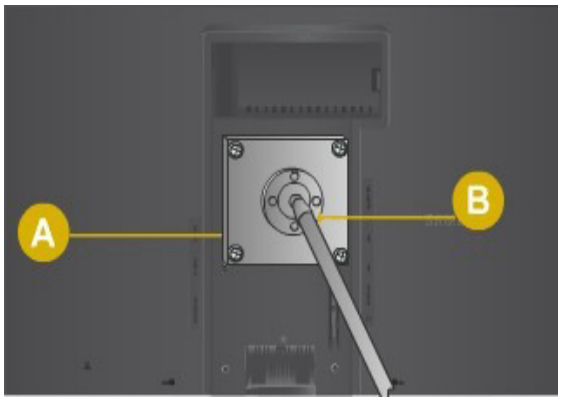


eemaldamiseks vajutage adapterit noolega näidatud suunas

palun ärge hoidke monitori tagurpidi

Osadeks võtmine toimub kokkupanemist vastupidises järjestuses teostades.

2-3 Jalaga seinakinnituse paigaldamine



lihttugi

A Kinnituskoht

B Seinakinnitus (valikuline)

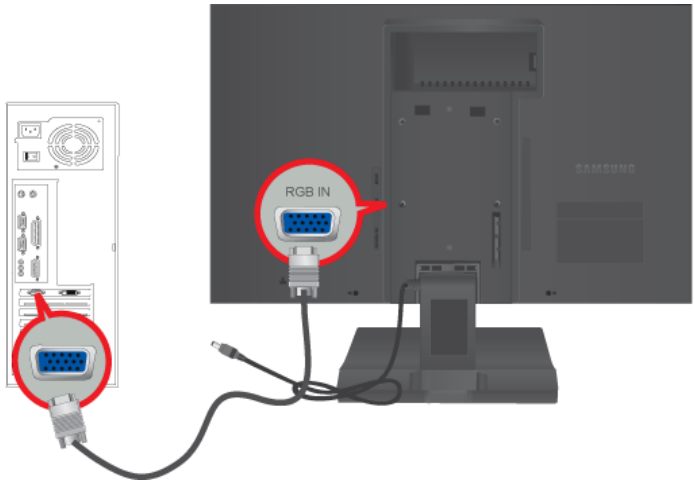
1. Lülitage toode välja ja ühendage toitepistik pistikupesast lahti.
2. Katke tasane pind paneeli kaitsmiseks pehme ja paksu riidega ning asetage toode riidele, ekraan allapoole.
3. Eemaldage alus.
4. Asetage seinakinnitusega ühendataval toote osal olevad sooned kinnitusdetaili (lauaalus, seinakinnitus või muu kinnitus) soontega kohakuti ja kinnitage seinakinnitus kruvide kinni keeramise teel tugevalt paika.

- Kui kasutate standardsetest suurema tugevusega kruvisid, võite vigastada toote sisemust.
- Seinakinnituste puhul, mis ei vasta VESA standarditele, võivad kruvipikkused kinnituse vastavatest omadustest sõltuvalt erinevad olla.
- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standardi spetsifikatsioonidele ja ärge kasutage nende kinnikeeramisel liigset jõudu.
  See võib põhjustada toote allakukkumisest tingitud toote purunemise või kehavigastuste tekkimise.
  Tootjaettevõte ei ole vastutav mis tahes varalise kahju või vigastuste osas.
- Ettevõte ei ole vastutav mis tahes tootele tekitatud kahju või inimestele tekitatud kehavigastuste osas, mis on põhjustatud kirjeldatud spetsifikatsioonidele mittevastava kinnituse kasutamisest või sellest, et toote paigaldamine ei ole läbi viidud volitatud paigaldusspetsialisti poolt.
- Kui paigaldate toote seinakinnitust kasutades, soetage seinakinnitus, mis võimaldab jätta toote seinast vähemalt 10 cm kaugusele.
- Ettevõte ei ole vastutav mis tahes probleemide osas, mis on põhjustatud kirjeldatud spetsifikatsioonidele mittevastava kinnituse kasutamisest.
- Kasutage seinakinnitust vastavalt rahvusvahelistele spetsifikatsioonidele.

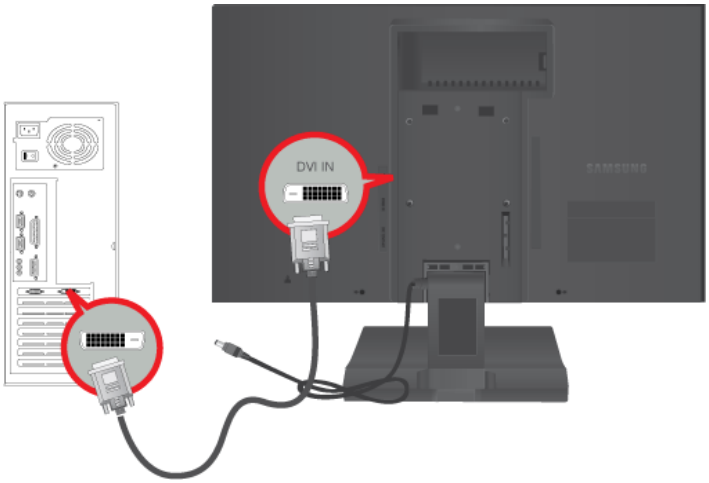
2-4 Arvutiga ühendamine

Ühenduskaabel võib toote mudelist sõltuvalt erineda.

1. Ühendage toode arvutiga vastavalt arvuti poolt toetatavale videoväljundile.
   - Kui graafikakaardil on D-Sub väljund (<Analog> – analoogne)
     - Ühendage toote [RGB IN]-pesa arvuti [D-Sub] pesaga, kasutades D-Sub kaablit.



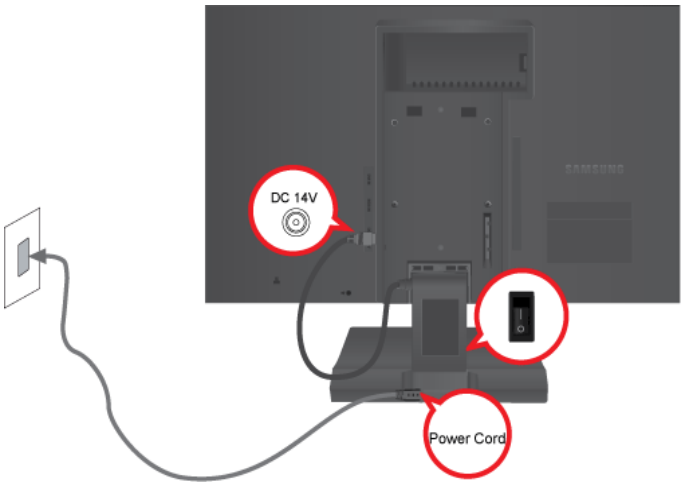
   - Kui graafikakaardil on DVI väljund (<Digital>)
     - Ühendage toote [DVI IN]-pesa arvuti [DVI]-pesaga, kasutades DVI-kaablit.



[DVI IN] ühendusliides tarnitakse ainult digitaalsete (DVI)-mudelite puhul.

2. Ühendage toitejuhtme üks ots toote toitepessa [POWER] ja teine toitejuhtme ots 220 V või 110 V pistikupessa.

(Sisendpinge lülitatakse automaatselt ümber.)



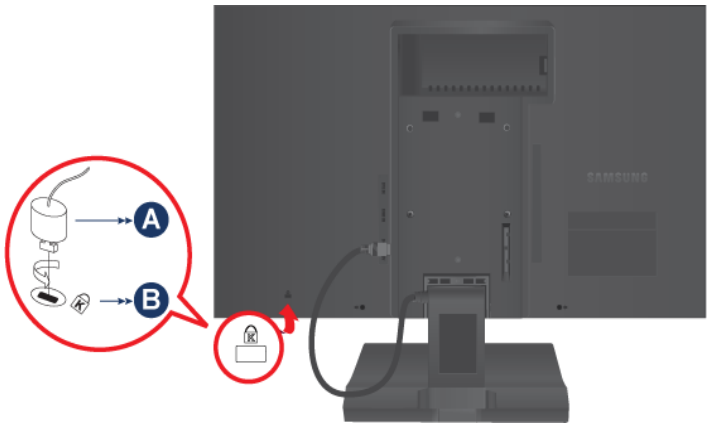
Kui toode on arvutiga ühendatud, saate selle sisse lülitada ja seda kasutada.

3. Kaableid saab fikseerida joonisel näidatud viisil.

2-5 Kensingtoni lukk

Kensingtoni lukk on vargusvastane seade, mis võimaldab kasutajatel toote lukustada ja avalikus kohas ohutult kasutada. Kuna lukustusseadmete kuju ja kasutus võib erineda sõltuvalt mudelist ning tootjast, siis lisateavet saate lukustusseadmega kaasasolevast kasutusjuhendist.

Kensingtoni luku peate ostma eraldi.



Toote lukustamiseks järgige allolevaid samme.

1. Keerake Kensingtoni luku kaabel ümber suure liikumatu objekti, näiteks laua või tooli.
2. Libistage kaabli lukuga ots läbi Kensingtoni luku kaabli otsas oleva silmuse.
3. Sisestage lukustusseade monitoril olevasse pessa (B).
4. Lukustage lukk (A).

- Need on üldised juhised. Täpsemate juhiste saamiseks vaadake lukustusseadmega kaasasolevat kasutusjuhendit.
- Lukustusseadme saate soetada elektroonikakauplusest, veebikauplusest või meie teeninduskeskusest.

3 Toote kasutamine

3-1 Optimaalse lahutusvõime seadistamine

Kui pärast toote soetamist toite sisse lülitate, ilmub ekraanile teade optimaalse lahutusvõime seadistamise kohta.
Valige keel ja optimaalne lahutusvõime.

▲/▼ : keele saate valida neid nuppe kasutades.
MENU : seda nuppu vajutades teade kaob.

- See teade kuvatakse kuni 3 korda, kui lahutusvõime ei ole optimaalsele väärtusele seatud.
- Lahutusvõime optimaalsele väärtusele seadmine.
  - Ühendage toode arvutiga ajal, mil arvuti on välja lülitatud ja lülitage toide sisse.
  - Paremklõpsake töölaual ja valige hüpikmenüüst kirje „Properties” (atribuudid).
  - Vahekaardil „Settings” (sätted) seadke lahutusvõime optimaalsele väärtusele.

3-2 Standardsete signaalirežiimide tabel

Toode annab parima pildikvaliteedi, kui vaatamisel kasutatakse optimaalset eraldusvõime sätet. Optimaalne lahutusvõime sõltub ekraani suurusest.

Seetõttu kannatab pildikvaliteet, kui ei valita paneeli suurusele vastavat optimaalset lahutusvõimet. On soovitatav valida lahutusvõime vastavalt toote optimaalsele lahutusvõimele.

Kui arvutist lähtuv signaal vastab ühele järgmistest standardsetest signaalirežiimidest, seadistatakse ekraan automaatselt. Kui aga arvutist lähtuv signaal ei vasta ühelegi järgmistest signaalirežiimidest, võidakse kuvada tühi ekraan või süttib ainult toite LED-tuli. Seetõttu seadistage see järgmiselt, lähtudes graafikakaardi kasutusjuhendis sisalduvast teabest.

S19A200NW

KUVAREŽIIM	HORISONTAALSAGEDUS (KHZ)	VERTIKAALSAGEDUS (HZ)	PIKSLISAGEDUS (MHZ)	SÜNKROONITUD POLAARSUS (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

S22A200B

KUVAREŽIIM	HORISONTAALSAGEDUS (KHZ)	VERTIKAALSAGEDUS (HZ)	PIKSLISAGEDUS (MHZ)	SÜNKROONITUD POLAARSUS (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontaalsagedus

Ekraani ühe pikslirea vasakpoolseimast punktist parempoolseima punktini skannimiseks kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks, horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsageduse ühik on kHz.

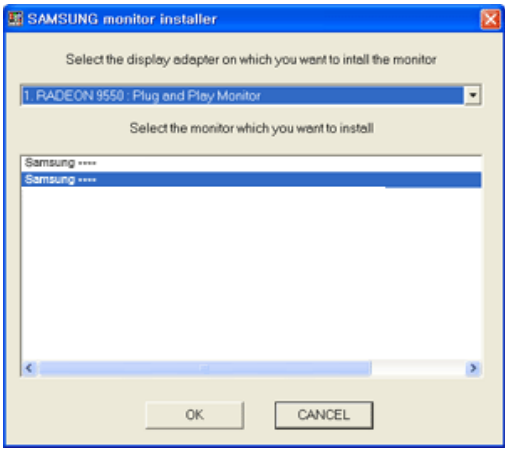
Vertikaalsagedus

Paneel peab sama ekraanil olevat kujutist esitama kümneid kordi sekundis, et see inimsilmale nähtav oleks. Seda sagedust nimetatakse vertikaalsageduseks. Vertikaalsageduse ühik on Hz.

3-3 Seadme draiveri installimine

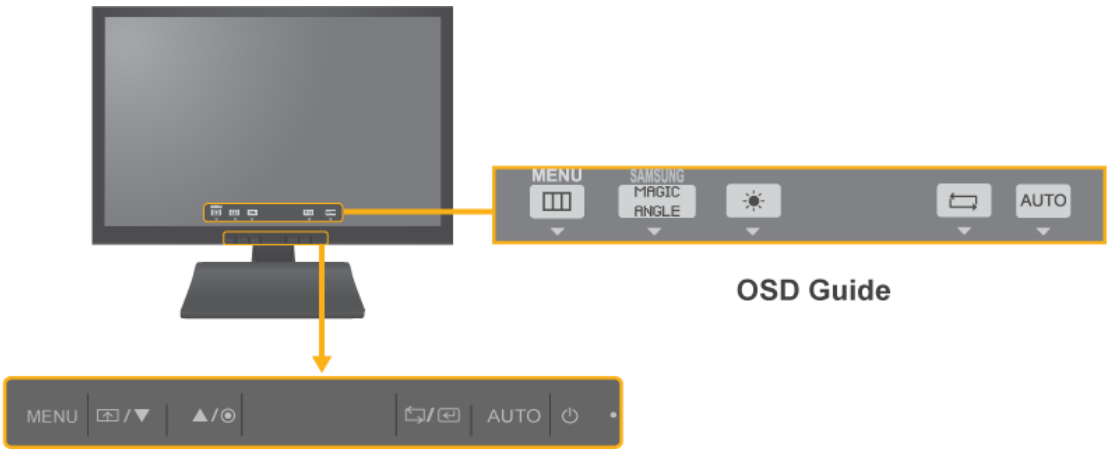
Kui installite seadme draiveri, saate tootele sobiva lahutusvõime ja sageduse määrata. Seadme draiver on tootega komplektis oleval CD-plaadil. Kui seadmega kaasasolev draiverifail on vigane, külastage teeninduskeskust või Samsung Electronicsi veebisaiti (http://www.samsung.com/) ja laadige draiver alla.

1. Sisestage draiveri installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige „Windows Driver” (Windowsi draiver).
3. Läbige ülejäänud installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.
4. Valige mudeliloendist oma toote mudel.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Kontrollige, kas jaotise Control Panel (juhtpaneel) sätetes kuvatakse õiget lahutusvõimet ja ekraani värskendussagedust. Lisateabe saamiseks lugege operatsioonisüsteemi Windows dokumentatsiooni.

Toote juhtnupud



- Vajutage ühte monitoril kuvatavatest nuppudest. Ekraanil kuvatakse funktsioon OSD Guide.
- Kui vajutate monitori esiküljel olevat nuppu, kuvatakse ekraanile OSD Guide, mis näitab nupu funktsiooni enne, kui kuvatakse vajutatud nupu menüü.
- Menüü avamiseks vajutage uuesti monitori esiküljel olevat nuppu.
- OSD Guide võib olla erinev, sõltuvalt funktsioonidest ja mudelitest. Palun vaadake seadmelt järgi.

IKOON	KIRJELDUS
MENU	Vajutage seda nuppu ekraanimenüü (On Screen Display – OSD) kuvamiseks. Seda nuppu kasutatakse ka ekraanimenüüst väljumiseks või kõrgema taseme menüüsse naasmiseks. * Ekraanimenüü reguleerimise lukk See funktsioon lukustab ekraanimenüü, et olemasolevaid seadeid säilitada või vältida seadete muutmist teise isiku poolt. Sees: Kui hoiate nuppu MENU (menüü) all 5 sekundi jooksul, lülitatakse ekraanimenüü reguleerimise luku funktsioon sisse. Väljas: Kui hoiate nuppu MENU (menüü) all 5 sekundi jooksul, lülitatakse ekraanimenüü reguleerimise luku funktsioon välja. Isegi kui ekraanimenüü reguleerimise lukustamise funktsioon on sisse lülitatud, saavad kasutajad reguleerida heledust ja kontrasti ning seadistada jaotise [⮉] reguleerimisfunktsioone.
⮉	Kasutajatel on võimalik ühele järgmistest funktsioonidest määrata kohandatud kirje <Customized Key>. Kui kasutaja pärast seadistamist kohandatud kirjele Custom Key [⮉] vajutab, rakendatakse määratud funktsioon. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size> Te saate kohandatud kirjele Customized Key funktsiooni määrata valides ekraanimenüüs <SETUP&RESET > -> <Customized Key>.
▲/▼	Kasutage neid nuppe menüüs liikumiseks ja ekraanimenüü väärtuste reguleerimiseks.
◉	Kasutage seda nuppu ekraani heleduse muutmiseks.

IKOON	KIRJELDUS
⏍/↵	Kasutage seda nuppu funktsiooni valimiseks. Kui vajutate nuppu [⏍/↵] ajal, mil menüü ei ole ekraanil, vahetatakse sisendsignaali tüüpi (Analog/Digital) – analoogne/digitaalne). Kui sisendsignaali tüüpi vahetatakse nuppu [⏍/↵] kasutades või toode lülitatakse sisse, kuvatakse ekraani vasakus ülanurgas teade valitud sisendsignaali kohta. ✎ See funktsioon pole saadaval ainult Analog liidesega varustatud toodete korral.
AUTO	Vajutage nuppu [AUTO] (automaatne), et ekraaniseadeid automaatselt reguleerida. ✎ Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis Analog (analoogne). Kui lahutusvõime seadeid muudetakse menüüs Display Properties (kuva atribuudid), rakendatakse funktsiooni AUTO adjustment (automaatne reguleerimine).
⏻	Selle nupu abil saate toote sisse ja välja lülitada. **Toite LED-tuli** See LED-tuli põleb toote tavapärasel kasutamisel. ✎ Lisateabe saamiseks funktsiooni power saving function (energiasäästufunktsioon) kohta lugege vastavat lõiku osas „Lisateave”. Kui toodet ei kasutata pika aja vältel, on soovitatav toitejuhe voolutarbe minimeerimiseks lahti ühendada.

3-5 Ekraanimenüü kasutamine

Ekraanimenüüstruktuur

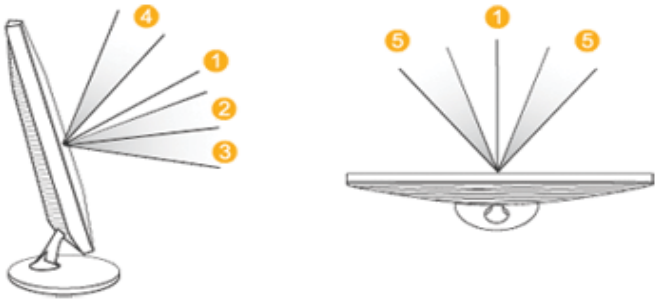
KÕRGEMA TASEME MENÜÜD	ALAMMENÜÜD				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	SAMSUNG MAGIC Bright	SAMSUNG MAGIC Angle
	Coarse	Fine			
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Red	Green	Blue	Color Tone
	Gamma				
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	Eco Saving	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	PC/AV Mode	Key Repeat Time	Customized Key	Auto Source	Display Time
	Menu Transparency				
INFORMATION					

Monitori funktsioonid võivad erineda sõltuvalt mudelist. Palun vaadake seadmelt järgi.

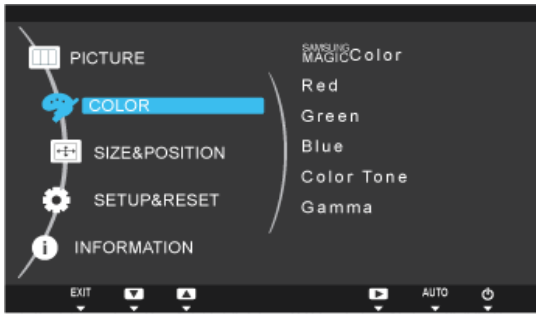
PICTURE

MENÜÜ	KIRJELDUS
Brightness	Juhib ekraani heledust. • Seda menüüd saab kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Bright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> (dünaamiline kontrast). • Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <Eco Saving> on aktiivne.
Contrast	Reguleerib ekraanil kuvatavate kujutiste kontrastsust. • Menüü ei ole saadaval, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Bright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> või <Cinema>. • Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Color> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).

MENÜÜ	KIRJELDUS
Sharpness	Reguleerib ekraanil kuvatavate kujutiste teravust. • Menüü ei ole saadaval, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Bright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> või <Cinema>. • Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Color> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
SAMSUNG MAGIC Bright	Võimaldab kasutada eelseadistatud pildirežiime, mis on sobivaimad erinevatele kasutusviisidele, nagu dokumentide redigeerimine, veebi sirvimine, mängimine, filmide vaatamine ja palju muud. • <Custom> Kui eelseadistatud pildirežiimid ei anna piisavat efekti, saavad kasutajad elemente <brightness> (heledus) ja <Contrast> (kontrast) reguleerida vahetult, seda režiimi kasutades. • <Standard> See režiim rakendab dokumentide redigeerimiseks ja veebi sirvimiseks (tekst + pildid) sobivad pildiseaded. • <Game> See režiim rakendab rohkelt graafikat sisaldavate ja kiiret värskendussagedust nõudvate mängude jaoks sobivad pildiseaded. • <Cinema> See režiim rakendab telerile sarnased heleduse ja teravuse seaded, et pakkuda parimat meelelahutuselamust (filmid, DVD-plaadid jms). • <Dynamic Contrast> Reguleerib pildi kontrastsust automaatselt, saavutades heledate ja tumedate kujutiste üleüldise tasakaalustamise. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Angle> või <Eco Saving> on aktiivne.

MENÜÜ	KIRJELDUS
SAMSUNG MAGIC Angle	See funktsioon võimaldab teil sõltuvalt vaateasendist näha optimaalset ekraanikvaliteeti. Kui teie vaatenurk jääb monitorist allapoole, ülespoole või kõrvale, saate igale positsioonile seadistada sobiva režiimi ning sellega saavutate samasuguse pildikvaliteedi nagu vaadates ekraani otse eest. Seadistage olekuks <Off>, kui vaatate ekraani otse eest. • <Off> 1 – valige, kui vaatate eespoolt. • <Lean Back Mode1> 2 – valige, kui vaatate veidi allpoolt. • <Lean Back Mode2> 3 – valige, kui vaatate allpoolt. • <Standing Mode> 4 - Valige, kui vaatate ülemisest asendist. • <Side Mode> 5 – valige, kui vaatate vasakult või paremalt. • <Group View> - Valige see, kui kaks või enam vaatajat asuvad positsioonidel 1, 4, 5. • <Custom>Kui valitud on <Custom>, rakendatakse vaikimisi <Lean Back Mode 1> seaded. Kasutajad saavad seadistada sobiva pildikvaliteedi vastavalt vajadusele.  • Menüü ei ole saadaval, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Bright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> või <Cinema>. • Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Color> on aktiivne.
Coarse	Eemaldab ekraanilt vertikaalsed mürajooned (joonmuster). Pärast reguleerimist võib kuva asukoht muutuda. Sellisel juhul nihutage kuva nii, et see asetseks ekraanipaneeli keskel, kasutades menüüd <H-Position> (horisontaalne asetus). Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis Analog (analoogne).
Fine	Eemaldab ekraanilt horisontaalsed mürajooned (joonmuster). Kui teil ei õnnestu funktsiooni <Fine> (täpne) kasutades müra täielikult eemaldada, kasutage funktsiooni <Coarse> (jämedakoeline) ja seejärel uuesti funktsiooni <Fine> (täpne). Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis Analog (analoogne).

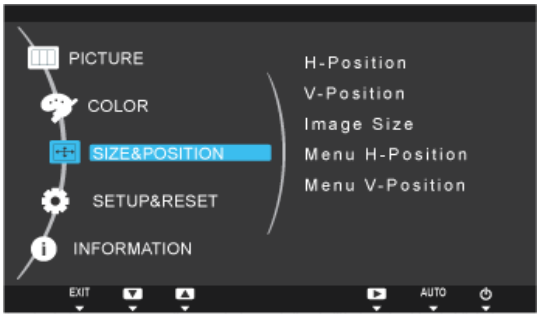
COLOR


PICTURE
COLOR
SIZE&POSITION
SETUP&RESET
INFORMATION
SAMSUNG MAGIC Color
Red
Green
Blue
Color Tone
Gamma
EXIT
AUTO

MENÜÜ	KIRJELDUS
SAMSUNG MAGIC Color	Kuvab loomulikke värve selgemalt, pildikvaliteedis järeleandmisi tegemata. See saavutatakse kasutades Samsung Electronicsi poolt välja arendatud patenditud digitaalset pildiparandustehnoloogiat. • <Off> - Lülitab funktsiooni <SAMSUNG MAGIC Color> välja. • <Demo> - Saate funktsiooniga <SAMSUNG MAGIC Color> töödeldud kuva tavalise kuvaga võrrelda. • <Full> - Annab tulemuseks selgema kujutise, sealhulgas nahavärvile sarnase tooniga aladel. • <Intelligent> - Parandab kuva värvuse intensiivsust, välja arvatud nahavärvile sarnase tooniga aladel. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Angle> on aktiivne.
Red	Saate reguleerida kujutise punaste toonide taseme soovitud väärtusele. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Color> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Green	Saate reguleerida kujutise roheliste toonide taseme soovitud väärtusele. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Color> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Blue	Saate reguleerida kujutise siniste toonide taseme soovitud väärtusele. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Color> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Color Tone	Saate reguleerida värvitemperatuuri vastavalt soovile. • <Cool 2> - Seab ekraani värvitemperatuuri jahedamaks. • <Cool 1> - Seab ekraani värvitemperatuuri jahedamaks. • <Normal> - Seab ekraani värvitemperatuuri standardolekusse. • <Warm 1> - Seab ekraani värvitemperatuuri jahedamaks. • <Warm 2> - Seab ekraani värvitemperatuuri jahedamaks. • <Custom> - Valige see menüü, et värvitemperatuuri käsitsi reguleerida. Kui teile ei meeldi ükski eelseadistatud värvitemperatuuridest, saate käsitsi reguleerida menüü RGB. • Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Color> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas). • Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Angle> on aktiivne.
Gamma	Seda menüüd kasutades saate muuta värvide intensiivsust keskmise heleduse juures. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3> Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Angle> on aktiivne.

Menüü ei ole saadaval, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Bright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> või <Cinema>.

SIZE & POSITION



MENÜÜ	KIRJELDUS
H-Position	Liigutab ekraani kuvamisala horisontaalsuunas. • Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis Analog (analoogne). • Kui AV-režiimis on sisendiks signaal 720P, 1080i või 1080P, valige funktsioon <Screen Fit > horisontaalse paigutuse reguleerimiseks tasemetel 0–6.
V-Position	Liigutab ekraani kuvamisala vertikaalsuunas. • Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis Analog (analoogne). • Kui AV-režiimis on sisendiks signaal 720P, 1080i või 1080P, valige funktsioon <Screen Fit > horisontaalse paigutuse reguleerimiseks tasemetel 0–6.
Image Size	Tarnitakse ainult laiekraaniga mudelite puhul (16:9 või 16:10). **Arvutisignaalid** • <Auto> - Kujutist kuvatakse sisendsignaali külgsuhtega. • <Wide> - Kujutist kuvatakse täisekraanil, sõltumata sisendsignaali külgsuhtest. • Standardrežiimi tabelis mitteleiduvaid signaale ei toetata. • Kui lahutusvõime on seatud optimaalsele väärtusele, ei muutu külgsuhe sõltumata sellest, kas funktsioon <Image Size> (kujutise suurus) on seatud olekusse <Auto> (automaatne) või <Wide> (laiformaat). **Audio-videosignaalid** • <4 : 3> – kujutisi kuvatakse külgsuhtega 4:3. • <16 : 9> – kujutisi kuvatakse külgsuhtega 16:9. • <<Screen Fit> (ekraanile sobitamine) – kui DVI-sisendrežiimis on sisendiks 720P, 1080i või 1080P signaal, kuvatakse ekraanil kogu kujutis midagi välja jätmata. Seda saab kasutada ainult juhul, kui väline sisend on ühendatud DVI-pesa kaudu ja režiim <PC/AV Mode> on olekus <AV>.
Menu H-Position	Saate ekraanimenüü paiknemist horisontaalselt reguleerida.
Menu V-Position	Saate ekraanimenüü paiknemist vertikaalselt reguleerida.

SETUP&RESET

MENÜÜ	KIRJELDUS
Reset	Kasutage seda funktsiooni pildi- ja värviseadete vaikimisi tehaseseadetele lähtestamiseks. • <No> - <Yes>
Language	Valige ekraanimenüü keel. • **Deutsch, English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,**日本語, 한국어 ,汉语 Valitud keel rakendub ainult toote ekraanimenüüle. See seadistus ei mõjuta arvuti muid funktsioone.
Eco Saving	See funktsioon pakub kasutajale energiasäästurežiimi, mis realiseeritakse vähendades ekraanikuva elektritarvet. • <75%> Kui valitud on <75%>, on energiatarbimine umbes 75% vaikeseadistusest. • <50%> Kui valitud on <50%>, on energiatarbimine umbes 50% vaikeseadistusest. • <Off> Kui valitud on <Off>, lülitatakse funktsioon välja. Seda menüüd saab kasutada, kui funktsioon <SAMSUNG MAGIC Bright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> (dünaamiline kontrast).
Off Timer On/Off	Te saate funktsiooni Off Timer (väljalülitamise taimer) sisse või välja lülitada. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Lülitab määratud ajavahemiku täitumisel toite automaatselt välja. Kui on valitud olek <On> suvandi <Off Timer On/Off> jaoks, on saadaval ainult see funktsioon.
PC/AV Mode	Lülitage välja PC kui monitor on ühendatud arvutiga. Lülitage välja AVKui funktsioon pole sisse lülitatud, ei pruugita ekraani õigesti kuvada. • See funktsioon ei toimi analoogrežiimis. • Tarnitakse ainult laiekraaniga mudelite puhul (16:9 või 16:10). • Kui (digitaalrežiimil olev) monitor on ooterežiimil või kuvab teadet <Check Signal Cable>, vajutage ekraanimenüü (OSD) kuvamiseks nuppu MENU. Te saate valida suvandi <PC> või <AV>.
Key Repeat Time	Juhib nupu kordusviivitust. Selle saab seada olekusse <Acceleration>, <1 sec> või <2 sec>. Kui valitakse <No Repeat>, reageerib nupp ainult ühe korra.

MENÜÜ	KIRJELDUS
Customized Key	Te saate kirjele Customized Key (kohandatud kirje) määrata ühe järgmistest funktsioonidest. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size>
Auto Source	• <Auto> - Kuvar valib sisendsignaali automaatselt. • <Manual> - Kasutajal tuleb sisendsignaal käsitsi valida. Ei ole kasutatav analoogsete (D-SUB) ega digitaalsete (DVI) mudelite puhul.
Display Time	Ekraanimenüü kaob automaatselt, kui kasutaja seda mõnda aega ei kasuta. Teil on võimalik määrata ekraanimenüü kuvamise kestus. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	Saate valida ekraanimenüü läbipaistvuse. • <Off> - <On>

INFORMATION

MENÜÜ	KIRJELDUS
INFORMATION	Kuvab arvutis seadistatud sageduse ja lahutusvõime. Ainult analoogliidesega varustatud mudelite puhul ei kuvata menüüs <Analog/Digital> suvandeid <Information>.

4 Tarkvara installimine

4-1 Natural Color

Mis on rakendus Natural Color ?

See tarkvara töötab ainult Samsungi toodetega ja võimaldab monitoril kuvatavate värvide reguleerimist, ühtlustades monitori värvid väljatrükitud kujutise värvidega. Lisateabe saamiseks lugege kõnealuse tarkvara veebispikrit (funktsiooniklahv F1).

Programmi Natural Color on saadaval veebis. Saate selle alla laadida allolevalt veebisaidilt ja installida;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Mis on rakendus MagicTune?

MagicTune on tarkvararakendus, mis hõlbustab monitori reguleerimist, pakkudes kasutajale igakülgseid kirjeldusi monitori funktsioonide kohta ja lihtsalt mõistetavaid juhtnööre.

Kasutajatel on võimalik toodet reguleerida hiire ja klaviatuuri vahendusel, toote juhtnuppe kasutamata.

Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse MagicTune installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse MagicTune installifail ja topeltklõpsake sellel.

3. Valige installimise keel ja klõpsake nuppu [Next] (edasi).
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

- Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
- Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni MagicTune kuvada.
- Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MagicTune™)

Rakenduse MagicTune™ installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32-bitine
- Windows 7 32-bitine

Rakendust MagicTune™ soovitatakse kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uuemaga.

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

Lisateavet lugege veebisaidilt.

Tarkvara arvutist eemaldamine

Rakenduse MagicTune™ saate Windowsis eemaldada ainult menüüd [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eelmaldamine) kasutades.

Rakenduse MagicTune™ eemaldamiseks läbige järgmised sammud.

1. Klõpsake nuppu [Start] (alusta), valige kirje [Settings] (sätted) ja valige menüüst kirje [Control Panel] (juhtpaneel). Operatsioonisüsteemi Windows XP puhul klõpsake nuppu [Start] ja valige menüüst kirje [Control Panel] (juhtpaneel).

2. Aknas Control Panel (juhtpaneel) topeltklõpsake ikoonil [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eemaldamine).
3. Aknas [Add/Remove] (lisa/eemalda) otsige üles kirje MagicTune™ ja tõstke see esile.
4. Tarkvara eemaldamiseks vajutage nuppu [Change or Remove Programs] (muuda või eemalda programm).
5. Valige [Yes] (jah), et alustada rakenduse MagicTune™ eemaldamist.
6. Oodake, kuni kuvatakse tarkvara täielikku eemaldamist kinnitav teateboks.

- Kui vajate tehnilist tuge, soovite lugeda osa KKK (korduma kippuvad küsimused) või saada teavet rakenduse MagicTune™ tarkvara uuendamise kohta, külastage meie veebisaiti.
- MagicTune ei ole yhteensopiva kaikkien näytönohjainten kanssa.Suosittelemme käyttämään Windows 7 -käyttöjärjestelmää, jotta työskentely olisi tehokkaampaa.
- Näytönohjain tulisi päivittää sen viimeisimpään versioon ennen MagicTune -ohjelman käyttöä.

4-3 MultiScreen

Mis on rakendus MultiScreen?

Rakendus MultiScreen võimaldab kasutajatel jagada monitori ekraani mitmeks osaks.

Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse MultiScreen installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse MultiScreen installifail ja topeltklõpsake sellel.

3. Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu [Next] (edasi).
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

   - Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
   - Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni MultiScreen kuvada.
   - Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MultiScreen)

Rakenduse MultiScreen installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Operatsioonisüsteem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32-bitine
- Windows 7 32-bitine

Rakendust MultiScreen on soovitatav kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uuemaga.

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

Tarkvara arvutist eemaldamine

Klõpsake nuppu [Start] (alusta), valige kirje [Settings]/[Control Panel] (sätted/juhtpaneel) ja seejärel topeltkõpsake ikoonil [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eemaldamine).

rakenduste loendist MultiScreen ja klõpsake nuppu [Add/Delete] (lisa/kustuta).

5 Tõrkeotsing

5-1 Monitori diagnostikafunktsioon

- Diagnostikafunktsiooni kasutades saate kontrollida, kas monitor töötab tõrgeteta.
- Kui vaatamata toote ja arvuti nõuetekohasele ühendatusele kuvatakse musta ekraani ja toite LED-tuli vilgub, rakendage alltoodud toiminguid järgides diagnostikafunktsioon.

1. Lülitage toode ja arvuti välja.
2. Ühendage signaalikaabel toote küljest lahti.
3. Lülitage seade sisse.
4. Kui toode töötab tõrgeteta, ilmub ekraanile teade <Check Signal Cable> (kontrollige signaalkaablit).
   Kui pärast seda kuvatakse uuesti must ekraan, kontrollige, kas arvuti töös või monitori ühenduses esineb probleeme. Toode ise töötab probleemideta.

5-2 Enne garantiiremonti pöördumist

Enne toote garantiiremonti viimist rakendage järgmised kontrolltoimingud. Probleemi püsimisel võtke ühendust lähima Samsung Electronicsi teeninduskeskusega.

KUVATAKSE MUST EKRAAN / TOODET EI ÕNNESTU SISSE LÜLITADA	
Kas toitejuhe on korralikult ühendatud?	Kontrollige toitejuhtme ühendust.
Kas ekraanile kuvatakse teade <Check Signal Cable> (kontrollige signaalkaablit)?	(Ühendatud D-sub-kaabli abil) Kontrollige toodet arvutiga ühendavat kaablit. (Ühendatud DVI-kaabli abil) Kui teade kuvatakse ekraanile vaatamata sellele, et kaabel on korralikult ühendatud, kontrollige sisendsignaali uuesti, vajutades toote nuppu [⏻/↵].
Kas ekraanile kuvatakse teade <Not Optimum Mode> (optimaalsest erinev režiim)?	See teade kuvatakse, kui graafikakaardist lähtuv signaal on toote jaoks liiga suure lahutusvõime või sagedusega. Sellisel juhul seadke lahutusvõime ja sagedus toote jaoks sobivaks.
Kas kuvatakse musta ekraani ja toite LED-tuli vilgub 1-sekundilise intervalliga?	1. See annab märku energiasäästufunktsiooni aktiivsest olekust. Kui vajutate hiirenuppu või vajutate mis tahes klaviatuuriklahvi, lülitub ekraan sisse. 2. Kui olek "Check Signal Cable"kestab kauem kui viis minutit, käivitub režiim Lossless.Režiimis Lossless lülitub monitori taustavalgus välja.
Kas ühendasite äsja DVI-kaabli?	Kui ühendate DVI-kaabli arvuti töötamise ajal või taasühendate DVI-kaabli pärast selle eelnevat lahtiühendamist, ei pruugita kujutist kuvada, kuna mõned graafikakaardid ei edasta sellisel juhul videosignaali. Sellises olukorras peate arvuti ühendatud DVI-kaabliga taaskäivitama.
PILT ON LIIGA HELE VÕI TUME..	
Reguleerige suvandeid <Brightness> ja <Contrast>. (Vt jaotisi <Heledus>, <Kontrastsus>) Ekraani heledus võib erineda sõltuvalt režiimist, mis on seadistatud funktsiooni <SAMSUNG MAGIC Angle> jaoks. Kui funktsiooni <SAMSUNG MAGIC Bright> olekuks on seadistatud <Dynamic Contrast>, võib ekraani heledus erineda sõltuvalt sisendsignaalist.	
REGULEERIMISE EKRAANIMENÜÜD EI KUVATA.	
Kas olete ekraani reguleerimise keelanud?	Kontrollige, kas funktsioon ekraanimenüü reguleerimise lukk on välja lülitatud.
VÄRVID ON KUMMALISED / KUJUTIST KUVATAKSE MUSTVALGELT	
Kas kogu kuva on ühevärviline, justkui vaataksite ekraani läbi tsellofaanpaberi?	Kontrollige toodet arvutiga ühendavat kaablit. Sisestage graafikakaart uuesti ja korralikult arvutisse.
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage graafikakaart vastavat kasutusjuhendit kasutades.

KUVAMISALA LIIGUB JÄRSKU EKRAANI ÄÄRDE VÕI KESKELE.	
Kas vahetasite graafikakaarti või draiverit?	Vajutage nuppu [AUTO] (automaatne), et rakendada automaatse reguleerimise funktsioon.
Kas muutsite toote jaoks sobivat lahutusvõimet ja sagedust?	Seadke graafikakaardist lähtuv lahutusvõime ja sagedus sobivatele väärtustele. (Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit.)
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage graafikakaart vastavat kasutusjuhendit kasutades.
KUJUTIS ON FOOKUSEST VÄLJAS.	
Kas muutsite toote jaoks sobivat lahutusvõimet ja sagedust?	Seadke graafikakaardist lähtuv lahutusvõime ja sagedus sobivatele väärtustele. (Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit.)
VÄRVE KUVATAKSE 16-BITISES REŽIIMIS (16 VÄRVI). EKRAANIVÄRVID ON PÄRAST VIDEOKAARDI VAHETAMIST MUUTNUD.	
Kas installisite toote seadmedraiveri?	Windows XP: seadistage värvid uuesti, valides Control Panel (juhtpaneel) → Appearance and Themes (ilme ja kujundused) → Display→ Settings (sätted). Windows ME/2000 : seadistage värvid uuesti, valides Control Panel (juhtpaneel) → Display (kuva) → Settings (sätted). Windows Vista : muutke värvisätteid valides Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine→Isikupärastamine→Kuva sätted. Windows 7 : värvisätete muutmiseks valige Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Muuda eraldust → Täpsemad sätted → Monitor. (Lisateabe saamiseks lugege oma arvuti operatsioonisüsteemi Windows kasutusjuhendit.)
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage värvid vastavalt uue graafikakaardi draiverile uuesti.
KUI MONITORI ARVUTIGA ÜHENDAN, KUVATAKSE TEADE „TUNDMATU MONITOR, LEITUD ISEHÄÄLESTAV (VESA KUVARIANDMETE KANAL) MONITOR)".	
Kas installisite toote seadmedraiveri?	Installige seadmedraiver, järgides draiveri installimise juhiseid.
Kontrollige graafikakaardi kasutusjuhendist, kas see toetab kõiki isehäälestamisfunktsioone (VESA kuvariandmete kanal).	Installige seadmedraiver, järgides draiveri installimise juhiseid.
KUI VAATAN TOOTE KORPUSE ÄÄRI, PAISTAVAD SELLELT VÄIKESED VÕÕRDETAILID.	
Kuna toote musta värvi ääred on värvide pehme edastamise võimaldamiseks kaetud läbipaistva materjaliga, võivad sealt sellised asjad paista. Tegu ei ole toote defektiga.	
ARVUTI KÄIVITAMISEL KOSTUVAD PIIKSUD.	
Kui arvuti käivitamisel kostub piiksuv heli kolm korda või rohkem, tuleb arvuti parandusse viia.	

KKK!	PALUN PROOVIGE RAKENDADA JÄRGMISI TOIMINGUID!
Kuidas ma saan muuta videosignaali sagedust (värskendus-sagedust)?	Te peate muutma graafikakaardist lähtuvat sagedust. Windows XP: Sageduse muutmiseks valige Juhtpaneel → Ilme ja kujundused → Kuva → Sätted → Täpsemalt → Monitor ning seejärel muutke värskendussagedust suvandis Monitori sätted. Windows ME/2000 : Sageduse muutmiseks valige Control Panel (Juhtpaneel) → Display (Kuva) → Settings (Sätted) → Advanced (Täpsemalt) → Monitor (Monitor) ning seejärel muutke värskendussagedust suvandis Monitor Settings (Monitori sätted). Windows Vista : sageduse muutmiseks valige Juhtpaneel → Ilme ja isikustamine → Isikustamine → Kuva sätted → Täpsemad sätted → Kuvar ning seejärel muutke värskendussagedust suvandis Kuvari sätted. Windows 7 : Sageduse muutmiseks valige Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Kuva → Muuda eraldust → Täpsemad sätted → Kuvar ning muutke seejärel jaotises Kuvari sätted. (Lisateabe saamiseks lugege arvuti või graafikakaardi kasutusjuhendit.)
Kuidas ma saan muuta eraldusvõimet?	Windows XP: lahutusvõime muutmiseks valige Control Panel (juhtpaneel) → Appearance and Themes (ilme ja kujundused) → Display → Settings (sätted). Windows ME/2000 : lahutusvõime muutmiseks valige Control Panel (juhtpaneel) → Display (kuva) → Settings (sätted). Windows Vista : muutke eraldusvõimet valides Juhtpaneel → „Ilme ja isikupärastamine→Isikupärastamine→Kuva sätted. Windows 7 : lahutusvõime muutmiseks valige Control Panel (Juhtpaneel) → Appearance and Personalization (Ilme ja isikupärastamine) → Display (Kuva) (Kuva) → Adjust resolution (Muuda eraldust). (Lisateabe saamiseks lugege arvuti või graafikakaardi kasutusjuhendit.)
Kuidas ma saan lülitada sisse energiasäästufunktsiooni?	Windows XP: Seadistage see, valides Control Panel (juhtpaneel) → Appearance and Themes (ilme ja kujundused) → Display (kuva) → Screen Saver Setting (ekraanisäästja seadistamine) või seadistage see arvuti BIOS-i seadistusmenüüs. Windows ME/2000 : Seadistage see, valides Control Panel (juhtpaneel) → Display (kuva) → Screen Saver Setting (ekraanisäästja seadistamine) või seadistage see arvuti BIOS-i seadistusmenüüs. Windows Vista : muutke seadeid, valides Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Ekraanisäästja . Võite kasutada ka BIOS-i seadistusmenüüd arvutis. Windows 7 : muutke seadeid, valides Juhtpaneel → Ilme ja isikupärastamine → Isikupärastamine → Ekraanisäästja . Võite kasutada ka BIOS-i seadistusmenüüd arvutis. (Lisateabe saamiseks lugege oma arvuti operatsioonisüsteemi Windows kasutusjuhendit.)

6 Lisateave

6-1 Tehnilised andmed

S19A200NW

MUDELI NIMI		S19A200NW
Paneel	Suurus	19 tolli (48,26 cm)
	Ekraani mõõtmed	408,24mm (H) X 255,15mm (V)
	Punktisamm	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Sünkroonimi-ne	Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
	Vertikaalne	56 ~ 75 Hz
Ekraanivärvid		16,7 M
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1440 x 900 @ 60Hz
	Maksimaalne eraldusvõi-me	1440 x 900 @ 75Hz
Sisendsignaal, lõpetatud		RGB analoog 0,7 Vp-p ± 5% Eraldi H/V sünkroonimine, liitvideo, SOG TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0V, V madal ≤ 0,8V)
Maksimaalne pikslisagedus		140MHz (Analoog)
Toiteallikas		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz
Signaalikaabel		15pin - 15pin D-sub-kaablile, eemaldatav
Mõõtmed (LxKxS) / kaal		443 x 302 x 50 mm (ilma toeta) 443 x 395 x 201 mm (koos toega) / 3,2 kg
paigaldustugi		100 mm x 100 mm
Keskkonna-alased asja-olud	Kasutamine	Töötemperatuur : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Õhuniiskus :10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv
	Hoidmine	Hoiutemperatuur : -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv
Kalle		-1˚(±2˚) ~21˚(±2˚)

S22A200B

MUDELI NIMI		S22A200B
Paneel	Suurus	21,5 tolli (54 cm)
	Ekraani mõõtmed	476,64mm (H) X 268,11mm (V)
	Punktisamm	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)
Sünkroonim-ine	Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
	Vertikaalne	56 ~ 75 Hz
Ekraanivärvid		16,7 M
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 @ 60Hz
	Maksimaalne eraldus-võime	1920 x 1080 @ 60Hz
Sisendsignaal, lõpetatud		RGB analoog, DVI-ga (Digital Visual Interface) ühilduv digitaalne RGB 0,7 Vp-p ± 5% Eraldi H/V sünkroonimine, liitvideo, SOG TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0V, V madal ≤ 0,8V)
Maksimaalne pikslisagedus		164MHz (Analoog,Digitaalne)
Toiteallikas		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz
Signaalikaabel		15pin - 15pin D-sub-kaablile, eemaldatav DVI-D – DVI-D vaheline konnektor, eemaldatav
Mõõtmed (LxKxS) / kaal		513 x 317 x 50 mm (ilma toeta) 513 x 410 x 201 mm (koos toega) / 3,6 kg
paigaldustugi		100 mm x 100 mm
Keskkonna-alased asja-olud	Kasutamine	Töötemperatuur : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Õhuniiskus :10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv
	Hoidmine	Hoiutemperatuur : -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv
Kalle		-1˚(±2˚) ~21˚(±2˚)

Kujundus ja tehnilised andmed võivad muutuda ilma eelneva teadaandeta.

B-klass (infokommunikatsiooniseade kodutarbijale)

Seade vastab kodukasutuseks esitatavatele elektromagnetilise ühilduvuse nõuetele (B-klass). Seadet võib kasutada kõikjal. (B-klassi seade emiteerib vähem elektromagnetlaineid kui A-klassi seade.)

6-2 Energiasäästufunktsioon

Sellel monitoril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Süsteem hoiab energiat kokku nii, et lülitab monitori energiasäästurežiimi sisse, kui seadet pole teatud kindla ajavahemiku jooksul kasutatud. Kui vajutate mõnda klaviatuuriklahvi, naaseb monitor automaatselt tavapärasesse töörežiimi. Kui te monitori ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA. Energiasäästurežiim toimib koos teie arvutisse installitud VESA DPM-iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage oma arvutisse installitud tarkvarautiliiti.

S19A200NW

OLEK	TAVALINE TÖÖREŽIIM	ENERGIASÄÄSTUREŽIIM	POWER OFFEPA/ENERGY 2000
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve	20 vatti	Less than0,3 watts	Less than0,3 watts

S22A200B

OLEK	TAVALINE TÖÖREŽIIM	ENERGIASÄÄSTUREŽIIM	POWER OFFEPA/ENERGY 2000
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve	25 vatti	Less than0,3 watts	Less than0,3 watts

Kui puudub toite katkestamise lüliti, on elektritarve täiesti olematu ainult juhul, kui toite juhe on lahti ühendatud.

6-3 Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE)

• Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

NORTH AMERICA		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	0-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	

EUROPE		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com

CIS		
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) – ainult Euroopa

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.